RoHS対応品

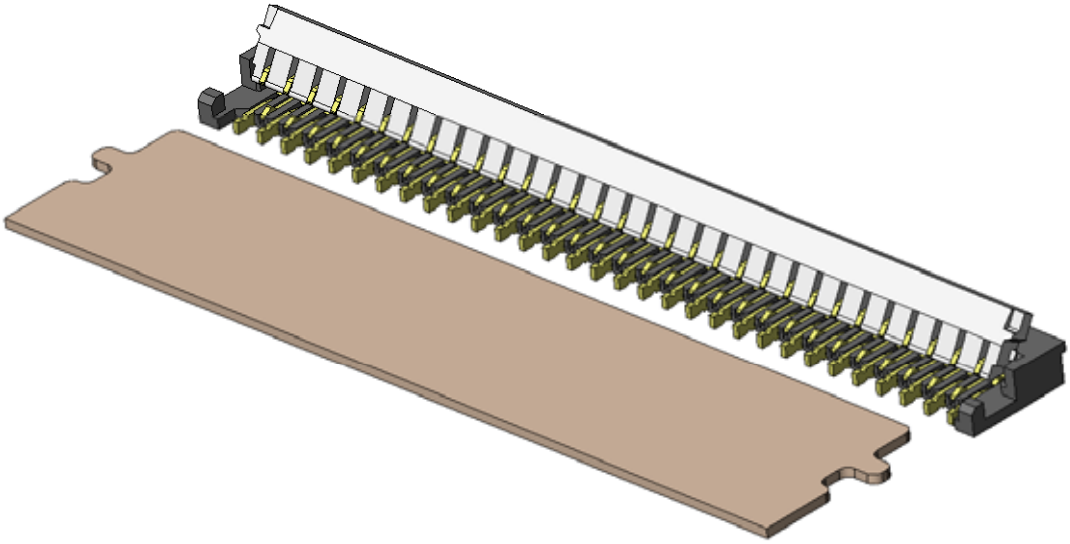
航空電子

NEW

0.3mmピッチ、高さ0.9mm、FPC用コネクタ FB10シリーズ

CONNECTOR

MB-0222-5
2013/1



《概要》

ｽﾏｰﾄﾌｫﾝやﾀﾌﾞﾚｯﾄ、DSCなどICT機器の省スペース化に対応した0.3㎜ピッチの低背下接点FPC用コネクタです。

特　　長

■ピッチ0.3mm、高さ0.9mm、奥行2.5mmの省スペースFPC用コネクタ
■適合FPC厚0.2mm±0.03mm、下面接続方式、ZIF挿入
■FPC外形に耳状突起を設け、アクチュエータ操作までの間のFPC仮保持、および嵌合時のθズレ嵌合防止を実現
■良好なアクチュエータ操作感
■アクチュエータが起きた状態で軽ロックされ、FPC挿入を妨げない構造
■コネクタ下面は端子部以外、パターン配線が可能
■Pbフリー、ハロゲンフリーへ対応
■Niバリアにより半田上がりを防止
■定格電流DC 0.35A/端子に対応

一 般 仕 様

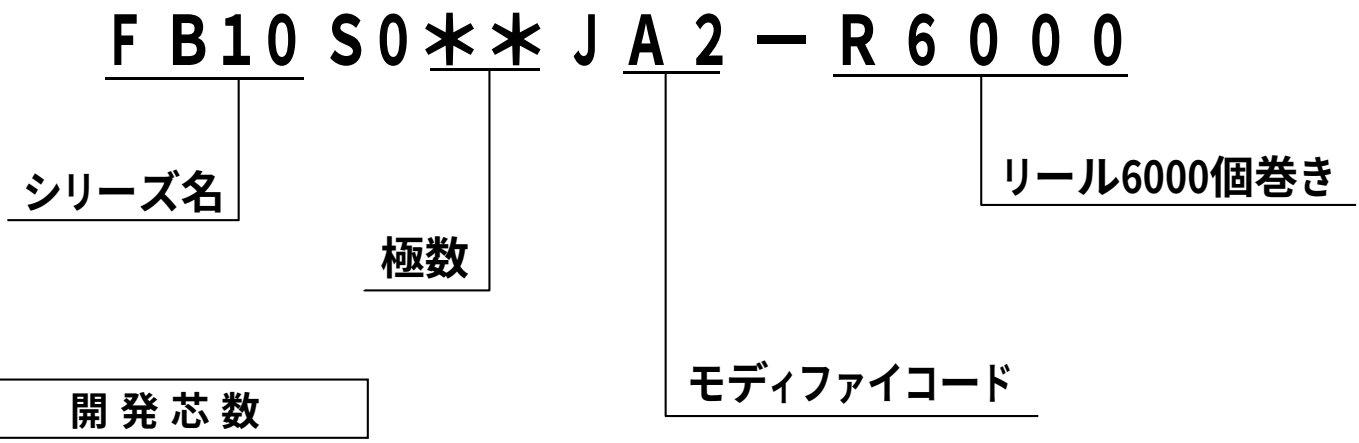
■極数　　：11～61
■接触抵抗　：80mΩ以下
■耐電圧　　：AC250V r.m.s. 1分以下
■使用温度　：-40℃～+85℃
■嵌合寿命　：20回
■定格電流　：DC 0.35A/端子
■定格電圧　：AC、DC各50V/端子
■適合FPC厚　：t0.2mm ± 0.03mm
■ピッチ　　：0.3mm千鳥配列

JAE PMK Div. Proprietary. Copyright © 2013, Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.

材料 ・ 仕上

構成部品	材料／仕様
ハウジング	耐熱樹脂 (自然色、ハロゲンフリー)
アクチュエータ	耐熱樹脂 (黒色、ハロゲンフリー)
コンタクト2種	銅合金、ニッケル上部分金 接触部：Au0.1μm以上 端子部：Au0.03μm以上

品 名 構 成

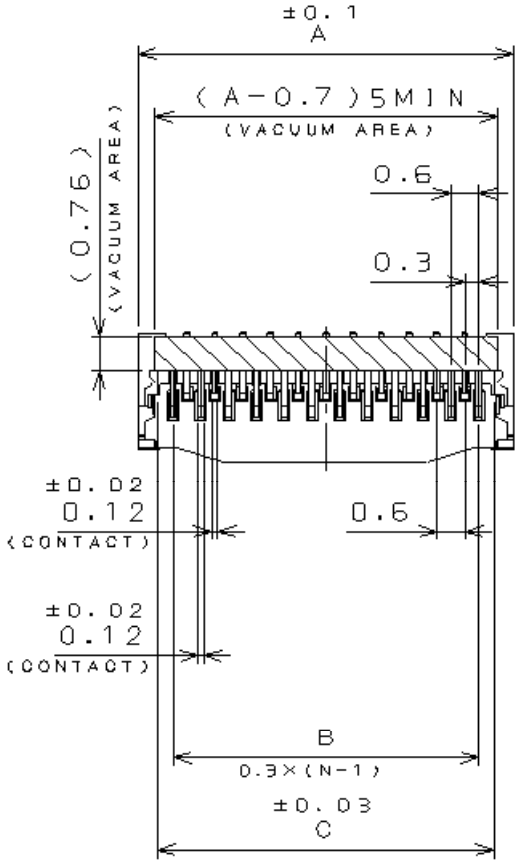


開 発 芯 数

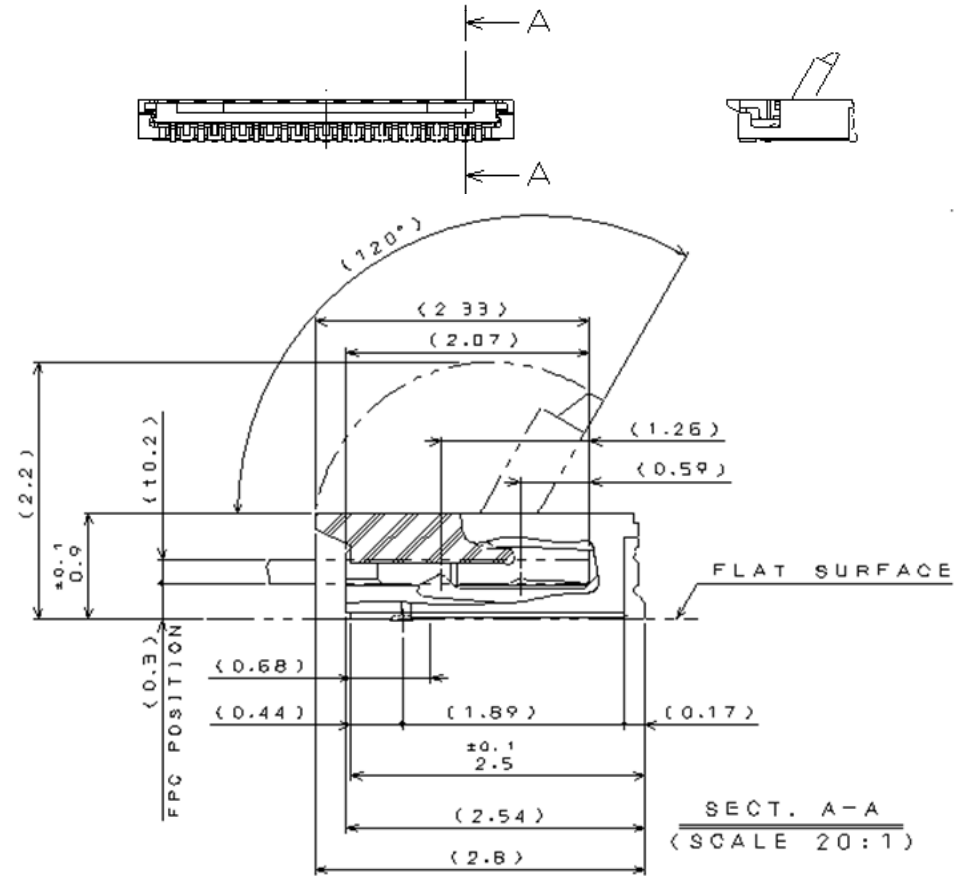
極数	開発状況
11	ｻﾝﾌﾟﾙ対応可
13	量産中
15	量産中
19	ｻﾝﾌﾟﾙ対応可
21	ｻﾝﾌﾟﾙ対応可
27	量産中
31	量産中
33	量産中
35	ｻﾝﾌﾟﾙ対応可
39	量産中
41	量産中
45	量産中
51	量産中
61	量産中

JAE PMK Div. Proprietary. Copyright © 2013, Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.

品名	図番
FB10S0**JA2	SJ111993

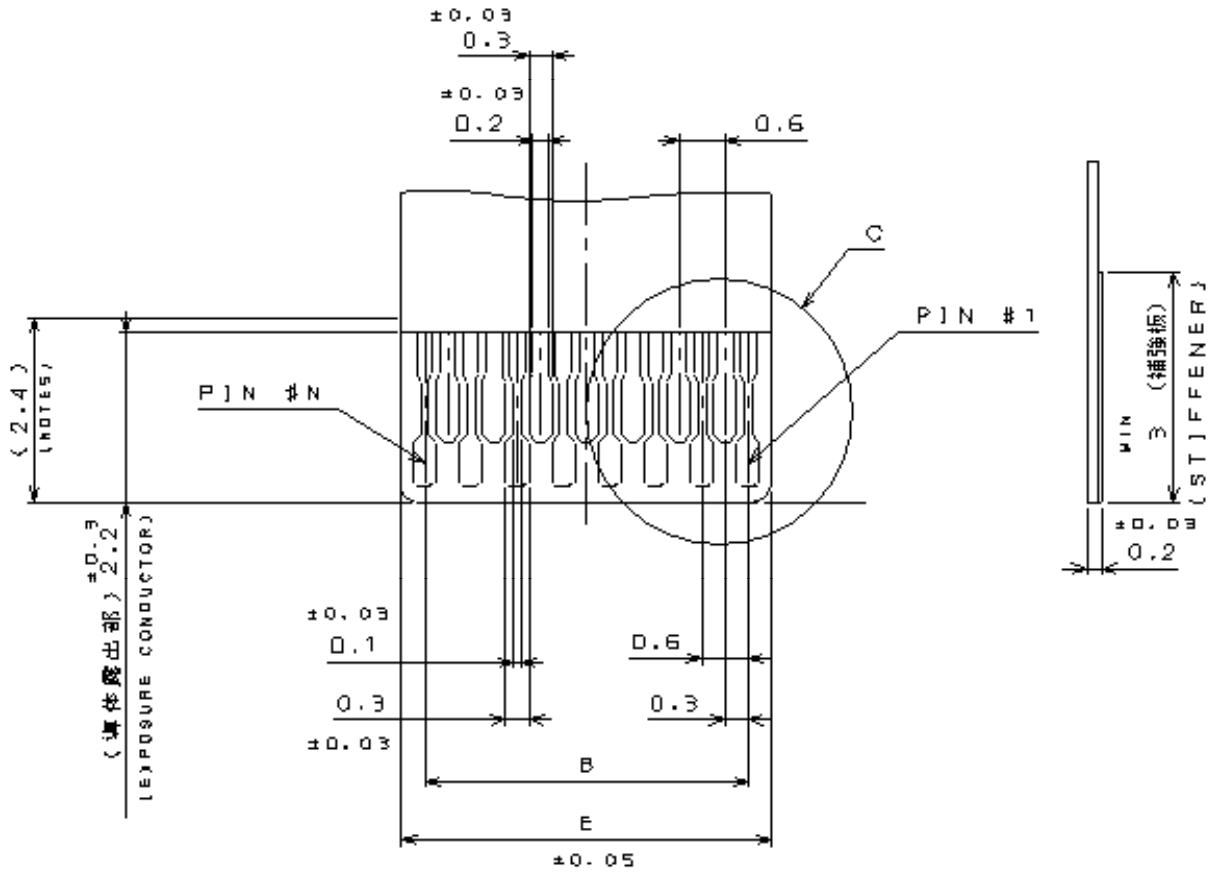


極数	寸法A	寸法B	寸法C
11	4.5	3.0	3.67
13	5.1	3.6	4.27
15	5.7	4.2	4.87
19	6.9	5.4	6.07
21	7.5	6.0	6.67
27	9.3	7.8	8.47
31	10.5	9.0	9.67
33	11.1	9.6	10.27
35	11.7	10.2	10.87
39	12.9	11.4	12.07
41	13.5	12.0	12.67
45	14.7	13.2	13.87
51	16.5	15.0	15.67
61	19.5	18.0	18.67



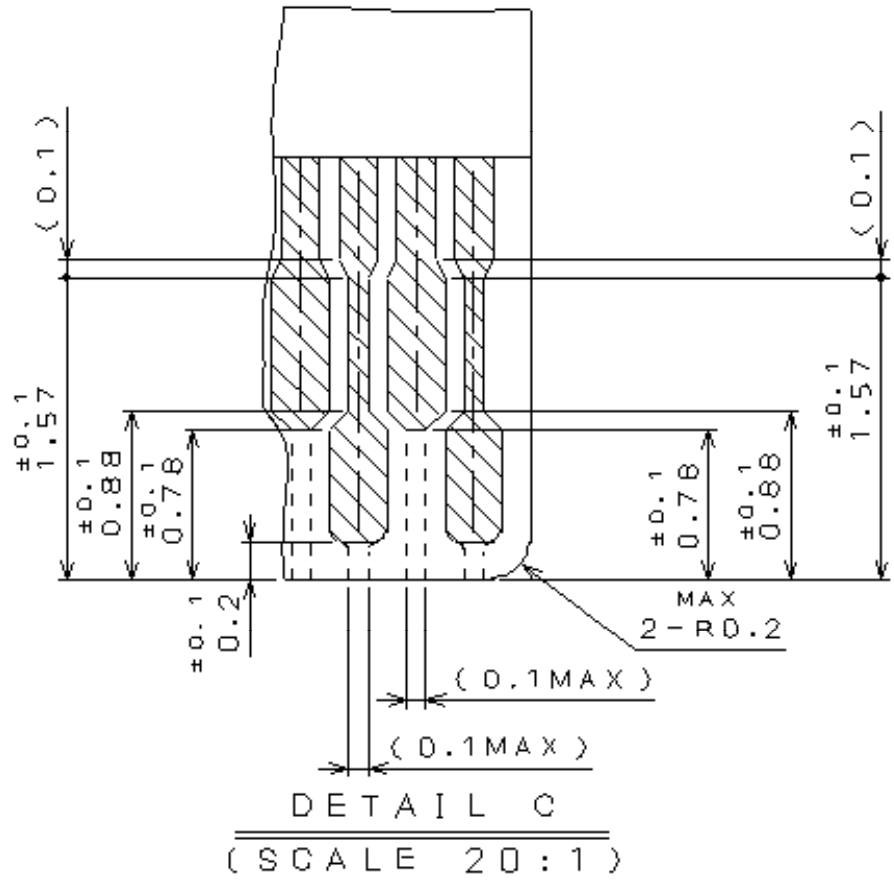
寸法単位:mm

JAE PMK Div. Proprietary. Copyright © 2013, Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.



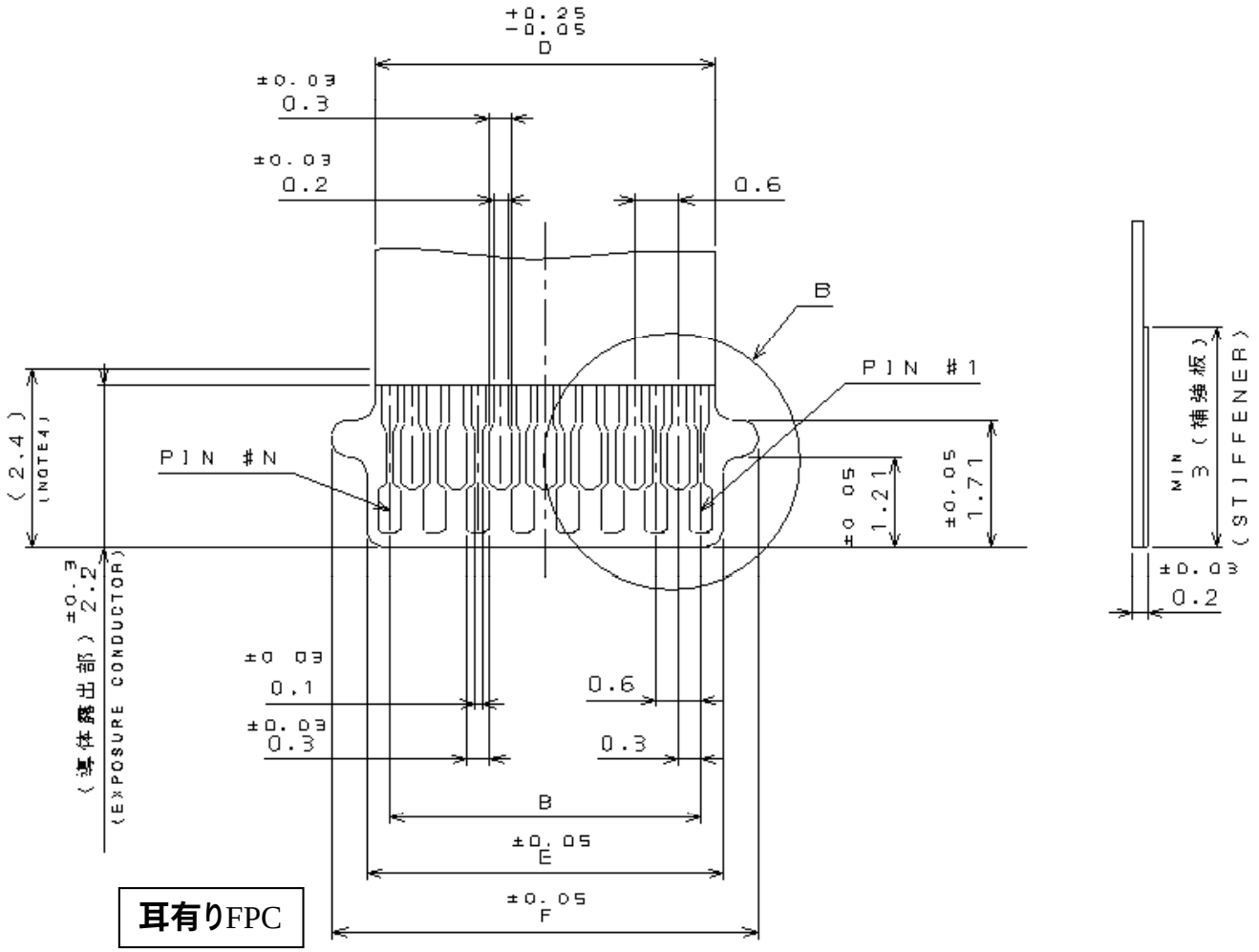
耳無しFPC

極数	寸法E
11	3.6
13	4.2
15	4.8
19	6.0
21	6.6
27	8.4
31	9.6
33	10.2
35	10.8
39	12.0
41	12.6
45	13.8
51	15.6
61	18.6



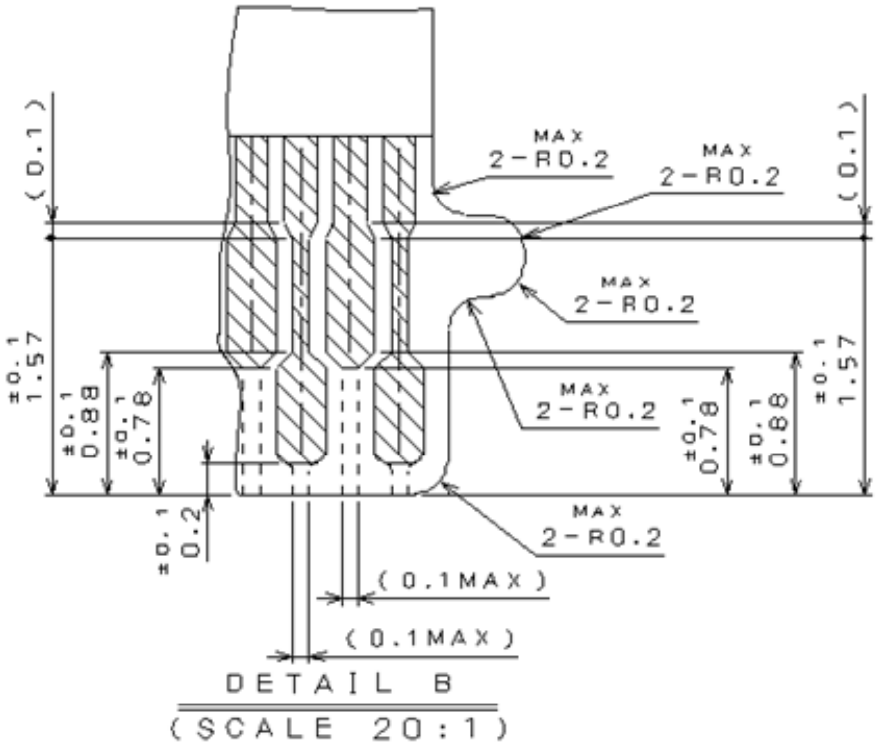
寸法単位:mm

JAE PMK Div. Proprietary. Copyright © 2013, Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.



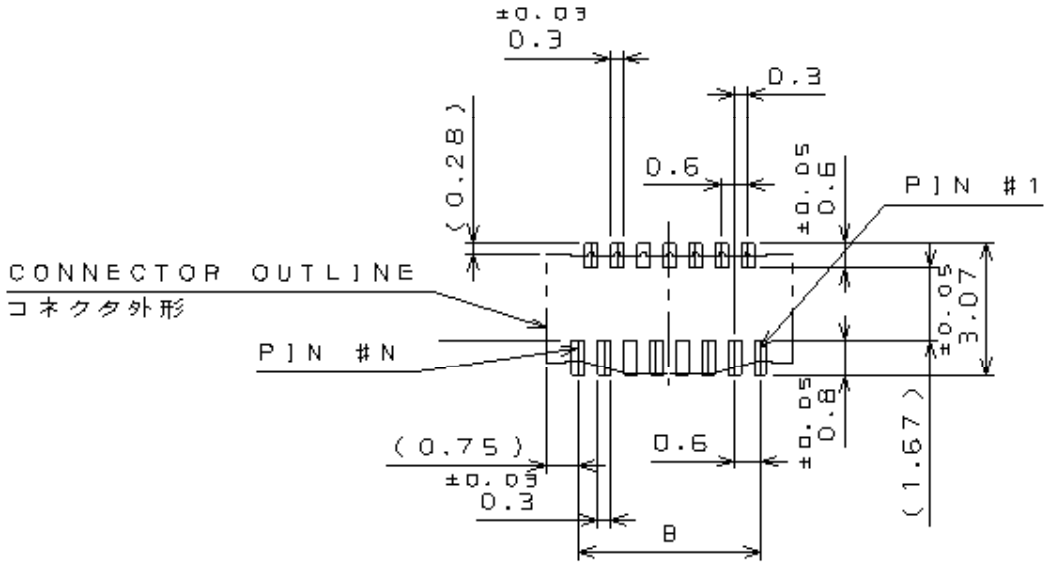
耳有りFPC

極数	寸法D	寸法E	寸法F
11	3.4	3.6	4.54
13	4.0	4.2	5.14
15	4.6	4.8	5.74
19	5.8	6.0	6.94
21	6.4	6.6	7.54
27	8.2	8.4	9.34
31	9.4	9.6	10.54
33	10.0	10.2	11.14
35	10.0	10.8	11.74
39	11.8	12.0	12.94
41	12.4	12.6	13.54
45	13.6	13.8	14.74
51	15.4	15.6	16.54
61	18.4	18.6	19.54



寸法単位:mm

JAE PMK Div. Proprietary. Copyright © 2013, Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.



APPLICABLE P.C.B. DIMENSION(REF.)
(SCALE 5:1)

極数	寸法B
11	3.0
13	3.6
15	4.2
19	5.4
21	6.0
27	7.8
31	9.0
33	9.6
35	10.2
39	11.4
41	12.0
45	13.2
51	15.0
61	18.0

寸法単位:mm

関連資料

製品図面　SJ111993
梱包図面　SJ111994
製品規格表　JACS-10724-1
取扱説明書　JAHL-10724-1

■ご注意
電気用品安全法の適合品をお求めの場合は、電気用品安全法で定める基準を満たした認証品をお選びください。認証品については弊社販売窓口までお問い合わせください。

ご注文に際してのお願い

本カタログ記載の製品は、下記の推奨用途に使用されることを意図しております。従い、推奨用途以外へのご使用又は「航空宇宙機器」、「海底中継器」、「原子力制御システム」、「生命維持のための医療機器」などの極めて高信頼性が要求される特定用途へのご使用をお考えの場合は、必ず事前に当社販売窓口までご相談下さいますようお願い申し上げます。
推奨用途例：電算機、事務機、計測機器、通信機器（端末、移動体）、AV機器、家電、FA機器、等。

日本航空電子工業株式会社
プロダクトマーケティング本部
〒153-8539　東京都目黒区青葉台 3-1-19（青葉台ビル）
TEL：03-3780-2882　FAX：03-3780-2946

※　改良の為、予告なく形状・仕様等変更することが有ります。ご検討の際はお問合せ下さい。

JAE PMK Div. Proprietary. Copyright © 2013, Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.